

Zagadnienia do egzaminu inżynierskiego dla kierunku zootechnika

specjalność: *Hodowla i użytkowanie koni*

(obowiązują od roku akademickiego 2022/2023)

nr	zagadnienie/pytanie	Katedra
1	Charakterystyka ras kur domowych.	KRAiGZ
2	Scharakteryzuj najważniejsze różnice w budowie anatomicznej między układami pokarmowymi konia a mięsożernych (Carnivora).	KRAiGZ
3	Omów budowę skóry ssaków. Scharakteryzuj wytwory naskórka.	KRAiGZ
4	Omów budowę żeńskiego układu rozrodczego ptaków.	KRAiGZ
5	Prewencja i profilaktyka chorób odzwierzęcych.	KRAiGZ
6	Na czym polega intensywne użytkowania rozplodowe królików? Wymień kilka ras królików przydatnych do takiego systemu rozrodu.	KRAiGZ
7	Scharakteryzuj cykl rujowy kłaczy	KRAiGZ
8	Łożyska i ich funkcje	KRAiGZ
9	Omów rozwój przedimplantacyjny zarodka	KRAiGZ
10	Metody wykrywania rui u zwierząt gospodarskich	KRAiGZ
11	Czynniki mikroklimatyczne w pomieszczeniach a dobrostan zwierząt	KRAiGZ
12	Definicja dobrostanu zwierząt oraz kryteria jego oceny	KZiDZ
13	Wpływ promieniowania słonecznego na organizmy zwierząt	KZiDZ
14	Przygotowanie do sezonu pastwiskowego w hodowli koni	KZiDZ
15	Różnorodność biologiczna - poziomy różnorodności, przyczyny ograniczania, ochrona	KZiDZ
16	Gatunki obce i inwazyjne - przyczyny występowania, zagrożenia dla rodzimej przyrody, przykłady	KZiDZ
17	Choroby inwazyjne u zwierząt udomowionych - znaczenie, przykłady	KZiDZ
18	Zwierzęta jako szkodniki w gospodarstwach rolnych	KZiDZ
19	Zwierzęta udomowione - pochodzenie i systematyka	KZiDZ
20	Bionika - historia, definicja, przykłady technologii bionicznych.	KGHiEZ
21	Co to jest prekultura, podaj jej przykłady.	KGHiEZ
22	Rasy bydła i ich przydatność do różnych sposobów użytkowania	KGHiEZ
23	Ocena wartości użytkowej bydła mlecznego i mięsnego	KGHiEZ
24	Czynniki wpływające na wartość opasową i rzeźną bydła	KGHiEZ
25	Czynniki wpływające na reprodukcję bydła	KGHiEZ
26	Praca hodowlana w stadzie bydła	KGHiEZ
27	Systemy rozrodu bydła	KGHiEZ
28	Budowa kwasów nukleinowych (DNA i RNA)	KGHiEZ
29	Selekcja w oparciu o markery molekularne - Marker assisted selection (MAS) oraz selekcja genomowa - cel i przykłady	KGHiEZ
30	Parametry genetyczne - znaczenie w hodowli zwierząt	KGHiEZ

31	Allele wielokrotne, grupy krwi ludzi i zwierząt, układy grupowe krwi	KGHiEZ
32	Skutki depresji inbredowej w hodowli zwierząt	KGHiEZ
33	Jakość produktów zwierzęcych i ich ocena	KGHiEZ
34	Znaczenie gospodarcze hodowli i produkcji trzody chlewnej	
35	Opisz sposoby utrzymania koni w budynkach stajennych w odniesieniu do dobrostanu i wskaż wady i zalety każdego z systemów.	KGHiEZ
36	Wymień rodzime rasy koni hodowane w Polsce, krótko je scharakteryzuj i przyporządkuj do typu użytkowego	KGHiEZ
37	Wymień podstawowe i niekonwencjonalne sposoby użytkowania koni	KGHiEZ
38	Omów zasady rozpoznawania wieku koni na podstawie wyglądu uzębienia.	KGHiEZ
39	Podaj zasady przeprowadzania prób dzielności dla koni różnych typów użytkowych	KGHiEZ
40	Rodzaje selekcji i doboru do rozplodu najczęściej stosowane w hodowli koni	KGHiEZ
41	Rola białek w organizmie	KFiEZ
42	Metabolizm węglowodanów	KFiEZ
43	Metabolizm tłuszczów	KFiEZ
44	Sposoby regulacji metabolizmu	KFiEZ
45	Uwarunkowania środowiskowe i genetyczne sezonowości u owiec	KŻBZiR
46	Rola owiec w ochronie bioróżnorodności i krajobrazu	KŻBZiR
47	Metody tuczu jagniąt i walory prozdrowotne mięsa	KŻBZiR
48	Rasy kóz hodowane w Polsce	KŻBZiR
49	Technologie w produkcji pasz objętościowych	KŻBZiR
50	Procesy trawienne w przewodzie pokarmowym konia	KŻBZiR
51	Zasady ustalania zapotrzebowania zwierząt na składniki pokarmowe i energię	KŻBZiR
52	Praktyczne zasady żywienia wybranego przez studenta gatunku zwierząt	KŻBZiR
53	Zasady żywienia koni w zależności od wieku, stanu fizjologicznego, aktywności fizycznej	KŻBZiR
54	Różnice w systemach hodowli ryb karpowatych i łososiowatych w gospodarstwach stawowych	KŻBZiR